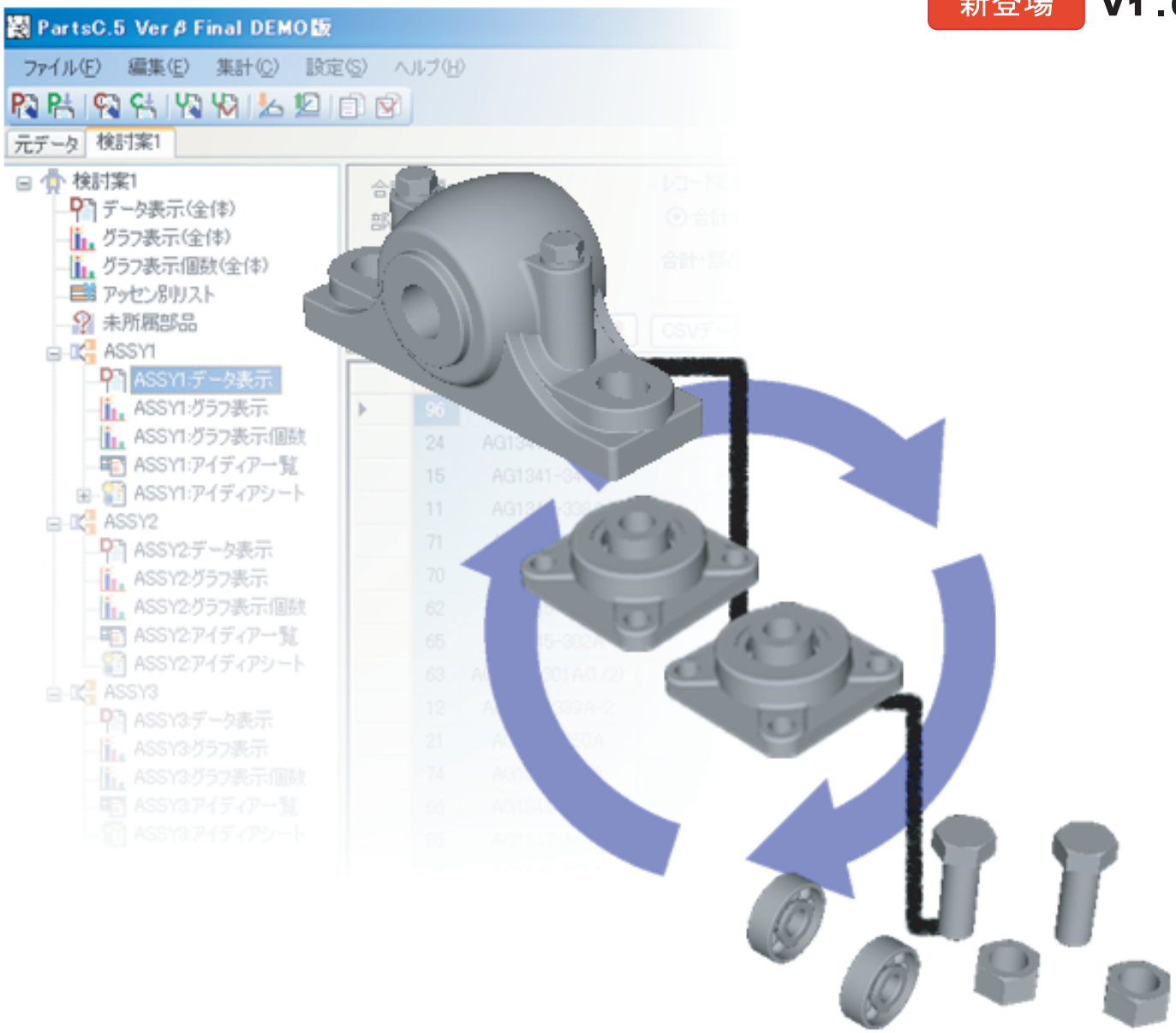
KWork 株式会社 ナレッジワークマネジメント

TATSUJIN式 Series

PartsC.5

パーツシードットファイブ

新登場 V1.0



ナレッジマネジメントを加速する

画期的なソフトウェアが登場！

構想設計の上流工程での真のソリューション

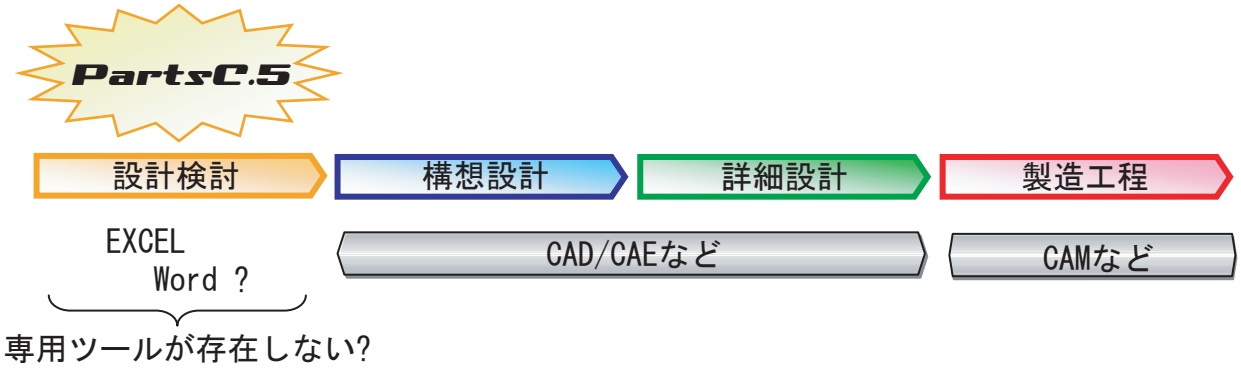
株式会社ナレッジワークマネジメント

設計意図の見える化と蓄積をしながらコストダウン検討

PartsC.5 は仕様・構想検討段階で「根本的なコストダウンをする」、または設計検討を「人に依存させない」ことを支援するソフトウェアです。
特徴は弊社が１０年以上培ってきたノウハウとＶＥ手法、ＦＭＥＡ手法をベースに、「設計者なら誰でもが短期間に少ない工数で深い設計検討を実務実践し効果が出る」ように体系化し、その実務手段をそのまま操作手順に反映した所です。
PartsC.5 を使用することで、更なるコスト削減と深い設計検討が可能になります。

今まで必要だが存在しなかった設計専用ツール

現在の設計専用ツールのポジションと**PartsC.5** のポジションは？

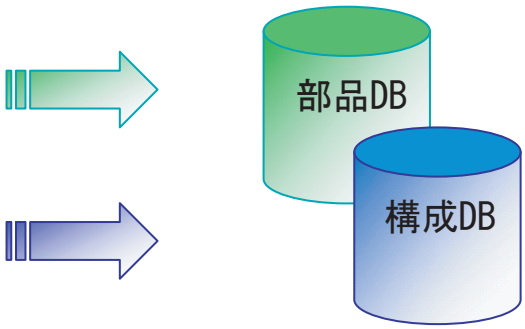


検討準備作業が軽減できる

PartsC.5は設計・製造現場では必ず存在する部品リスト・部品単価表からデータを読み込み、コストダウン検討に必要な調査部品表をアッセン別に作成します。ＣＳＶ形式やＴＡＢ区切り形式に対応しており、設定項目で読み込み列のカスタマイズが可能となっています。（読込形式はＥＸＣＥＬのような縦に長いリストに対応しています）

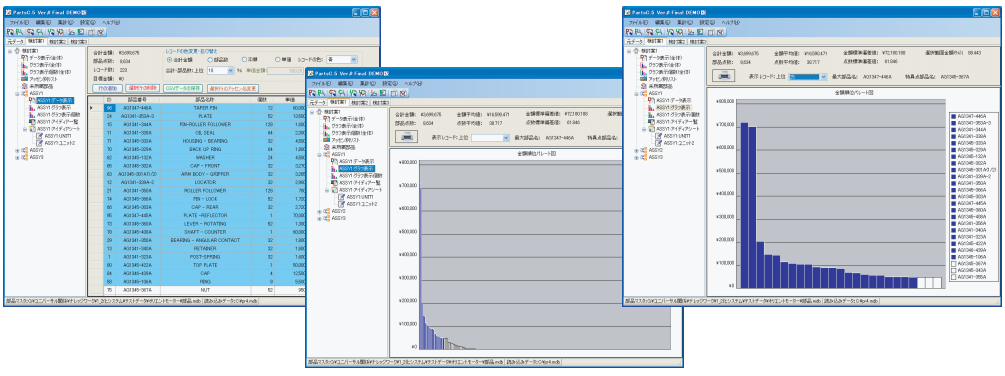
区分	部品番号	部品名称	材質	個数
A2	AG1341-110A	ADAPTER	SS400	1
A3	AG1341-112A	KNOB-GUIDE	COM	6
A3	AG1341-113A	CLAMP PLATE-TURRET	SGD400-D	8
A3	AG1341-114A	KNOB-TURRET CLAMP	COM	8
A3	AG1341-115A-1	STUD BOLT	S45C	2
A3	AG1341-116A-1			
A3	AG1341-117A			
A3	AG1341-119A-1			
A3	AG1341-120A			
A3	AG1341-121A			
A3	AG1341-122A-1			
A3	AG1341-123A			
A3	AG1341-124A			

区分	部品番号	部品名称	材質	個数
A2	AG1341-110A	ADAPTER	SS400	1
A3	AG1341-112A	KNOB-GUIDE	COM	6
A3	AG1341-113A	CLAMP PLATE-TURRET	SGD400-D	8
A3	AG1341-114A	KNOB-TURRET CLAMP	COM	8
A3	AG1341-115A-1	STUD BOLT	S45C	2
A3	AG1341-116A-1	STUD BOLT	S45C	2
A3	AG1341-117A	COLLAR	SGD400-D	6
A3	AG1341-119A-1	BLOCK	SGD400-D	1
A3	AG1341-120A	INSULATOR	MCナイロン	1
A3	AG1341-121A	POLE-SENSOR	SGD400-D	1
A3	AG1341-122A-1	PLATE	SGD400-D	1
A3	AG1341-123A	BRACKET-PH SENSOR	SS400	1
A3	AG1341-124A	BRACKET-PH SENSOR	SS400	1



視覚的に様々な角度からコストを分析できる

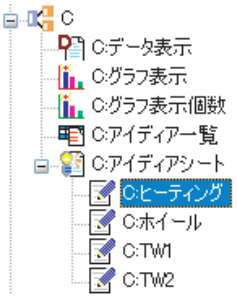
PartsC.5は、調査部品表からコストと部品点数のパレート図の作成。その他、上位パーセンテージで色を変更しその領域が金額・個数などでどれぐらいのパーセンテージを占めるかも表示。コストと部品点数から傾向を掴み、検討の優先順位やポイントが絞り込めます。



株式会社ナレッジワークマネジメント

コストダウンアイディアをコスト換算、評価できる

PartsC.5のアイディア出し手法は、まずそのアイディアの実現性を考えずに出来るだけ多くのアイディアを出させるような流れで作業を進めていくことに対応しています。出された多くのアイディアを、参考となる既存部品の部品コスト・点数を紐付けしてコスト換算。後からコストメリットと技術的難易度の２軸で評価し、採用すべきかどうかの判断をします。



機能	手段	部品選択	部品数	部品金額	削減後金額	%	1次評価	アイディア
容器を外面を加		×					☐	
	高周波による間接	■	23	868,650	260,595	30	☑	高周波加熱をやめる
容器内面を加熱		×					☐	
	コイルによる直接力	■	4	485,980			☐	
周囲を温度を均		×					☐	
	高温エアーの供給	■	59	920,220	460,110	50	☑	エアー吸気口を4から2へ
	エアーの排気	■	63	548,100	274,050	50	☑	エアー排気口を2から1へ

設計意図の見える化が実現できる

また**PartsC.5**は最終的なアイディアだけでなく、様々な検討を行った結果（採用されなかったアイディアやアイディアを採用した理由なども）はデータベースに登録され、これまで残っていなかった設計意図も蓄積できます。

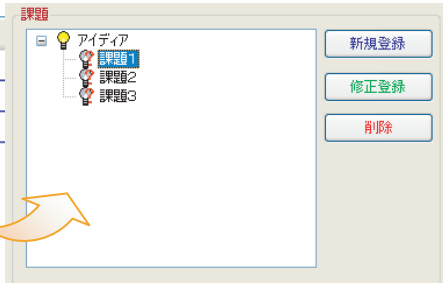
様々な検討のやり方に対応

PartsC.5は、様々なやり方で検討案を作成することが出来ます。アッセン単位で別々のメンバーが検討して後から合わせたり、製品全体として必要な機能と手段を洗い出してからあるべきアッセン構造として後から組み立てたり出来ますので、既存製品の再設計だけでなく、新規設計にも活用できます。

アイディア/課題を独立して評価する

PartsC.5は、アイディアの評価が終わったら、採用アイディアを具現化するための重要な設計検討項目を課題として登録していきます。出された課題を開発納期と技術的難易度の２軸から二次評価。より精度の高い設計検討結果として、ＥＸＣＥＬ等へも出力可能。チームメンバーへの検討指示が正確に行えます。

部品数	部品金額	削減後金額	%	1次評価	アイディア
				☐	
288	1,918,000	1,534,400	80	☐	アイディア1
		959,000	50	☐	アイディア2
				☐	

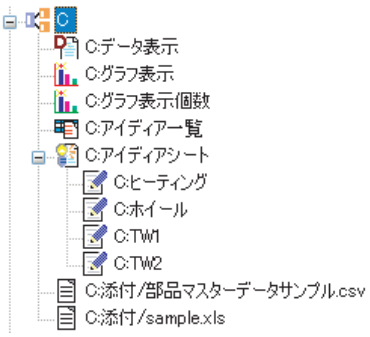


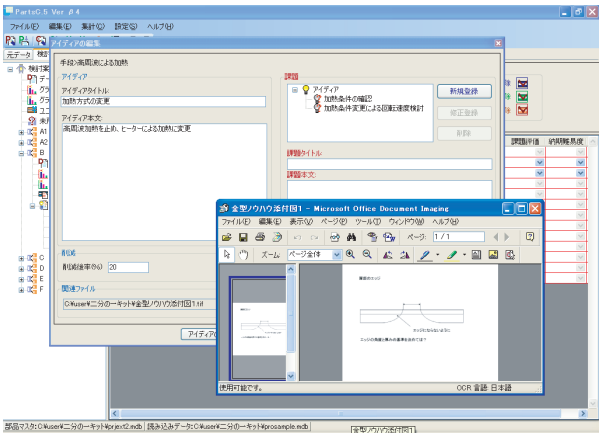
全て見える化を実現

株式会社ナレッジワークマネジメント

検討アイディアメモや検討図面を登録する

PartsC.5は、それぞれのアッセン・アイディア・課題に添付データを登録できます。これまで、紙やメモにしか残っていなかった検討途中データが一元管理できます。





PartsC.5の主な動作環境

OS	Windows2000(SP4)/XP(32bit)/Vista(32bit)
CPU	Intel Pentium4 2.2GHz以上を推奨
メモリ	OSの推奨システムメモリ＋ 512MB以上を推奨
HDD	100MB以上の空き容量が必要
ディスプレイ	1024×768以上の解像度
その他	CD-ROMドライブ（インストール時に必要） LAN接続用のネットワークカード （セキュリティ認識に必要）

標準価格	¥198,000　(税込み¥207,900)

オプションメニュー

集合研修式 講習会	■内　容 ・手法の手順やコツをお客様の図面や モデルを使って学習（半日） ・1社で10名以上の参加の場合は、 訪問形式でお客様個別に開催も可能 ■金　額　・1人,¥38,000円（税込み¥39,900）
訪問支援式 コンサルパック	■内　容　お客様の実設計機器を対象に実施 講習：半日×1回 ＋ 実務指導：1日×4回 10名様まで ■金　額　・¥1,500,000（税込み¥1,575,000） ※効果をさらに高めるために、 3ヶ月の実務指導型のコンサル支援もございます。

もの作り支援業務

株式会社ナレッジワークマネジメントでは、日本のもの作りを支援する様々な業務を行っています是非一度ホームページへご訪問ください。

KWork

安全に関するご注意
商品を安全にお使いいただくため
ご使用前に必ず[取扱説明書]をよくお読みください。

※記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
●Windows2000/XP/Vistaは米国マイクロソフト社の米国及びその他の国における登録商標です。
●製品の仕様と外見は改良等の理由で予告なく変更することがあります。

株式会社ナレッジワークマネジメント
大阪市福島区福島5−13−8　福島ビル706　〒553−0003
TEL 06−6456−5566
FAX 06−6456−5567
E−mail　kwork_support@kwork.jp

●お問い合わせは

HOME PAGE　http://www.kwork.jp